



Comité de suivi ROCKWOOL SELM

16 mars 2023



Partie Environnement :

Thématique bruit

→ Plan bruit 2022

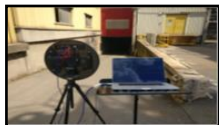
→ Plan d'actions suite à plainte bruit





ENVIRONNEMENT

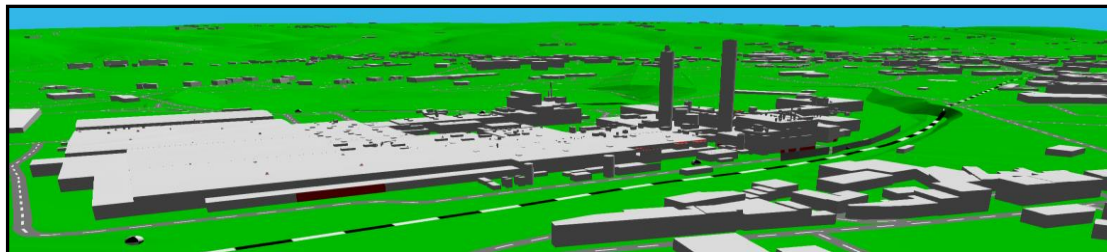
BRUIT - Modélisation Acoustique du site RW - Etude QCS services _ année 2017



Evaluation des solutions de traitement
des sources visant une réduction
significative dans le voisinage

Plan bruit : phase 1 et 2 réalisées
En 2022, réalisation des phases 3,4 et 5
(140k€):

Réfection et changement de 12 équipements
de réduction de bruit (silencieux, écrans
acoustiques,...)



AVANT

SILENCIEUX 2022

Photos avant et après traitement acoustique



APRES

AVANT



APRES

AVANT



X 12 points traités en entrées et sorties fours



APRES

PLAINTES BRUIT – ANALYSE ET PLAN D' ACTIONS

Historique

- ❑ **Avril 2021** Réception de plusieurs plaintes bruit riverains
- ❑ **Mai 2021** Etude acoustique pour caractériser ce bruit → cause identifiée : nouveau Chamber fibrage L2
- ❑ **Juil. 21 à Avr. 22** Etude, conception, commande et fabrication d'un silencieux
- ❑ **Mai 22** Installation du silencieux dans la cheminée fibrage L2
- ❑ **Juin 22** Nouvelle mesure de bruit → gain 12dB sortie cheminée et 5 dB chez les riverains ; retour positif des riverains
- ❑ **Juillet 22** Observation d'une dégradation du niveau de bruit par les riverains
- ❑ **Sept. – Oct. 22** Nouvelle plainte reçue par la DREAL

Installation du silencieux cheminée Ligne 2



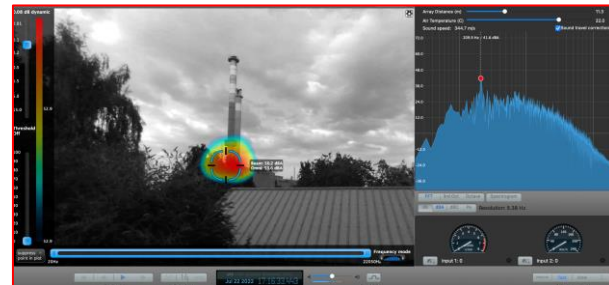
PLAINTES BRUIT – ANALYSE ET PLAN D'ACTIONS

Depuis juillet 2022, Actions menées et en cours

- ☐ Mise en place d'un groupe de travail (Dir usine, maintenance, Production, QSEE)
- ☐ Etude site avec caméra acoustique pour localiser et caractériser les principales sources de bruit
- ☐ Mesures en continu du bruit en haut de la cheminée avec essais process en parallèle



- ☐ Calfeutrage conduits amont chamber pour réduire le bruit des vibrations (en cours)
- ☐ Ajout écran acoustique bloc clim toiture L1 (en cours)
- ☐ Ajout écran acoustique bloc clim C7 (en cours)
- ☐ Mise en place régulation vitesse chamber sur débit + réglage avance fibertex pour limiter effet variation bruit



Isolation du conduit en amont chamber



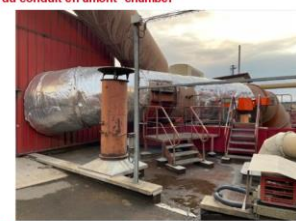
ROCKWOOL

Evolution régulation Vitesse moteur / Débit



ROCKWOOL

Isolation du conduit en amont chamber



ROCKWOOL

Evolution régulation Vitesse moteur / Débit

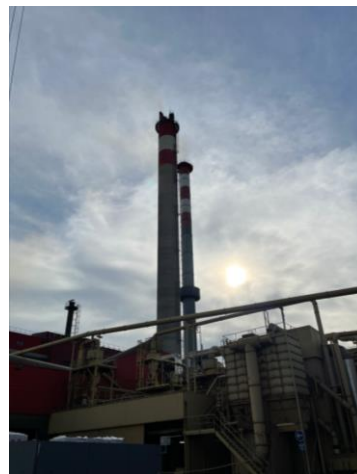


ROCKWOOL

PLAINTES BRUIT – ANALYSE ET PLAN D’ACTIONS

Actions menées et en cours

- ❑ Campagne de mesures sur site et hors site pour vérification de la conformité réglementaire
- ❑ Démontage des silencieux après 8 mois de fonctionnement pour nettoyage (en cours)
- ❑ Solution en cours d'étude: demande de chiffrage pour la prolongation du mur acoustique (90 mètres) côté quai Maintenance/zone MP (côté Rue Aristide Briand)
- ❑ Recherche en cours d'autres solutions techniques permettant de réduire le niveau sonore de la cheminée



Merci de votre attention...